

รายการข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)
ถึงดวงแบบมาตราสำหรับตรวจสอบมาตรวัดน้ำมันเชื้อเพลิงตามสถานีบริการน้ำมัน
พิกัด ๒,๕,๒๐,๕๐ ลิตรพร้อมรถเข็นบรรทุกถังแบบมาตรา

๑. ความเป็นมา

ในปัจจุบันน้ำมันเชื้อเพลิงถือเป็นปัจจัยหลักที่จำเป็นต่อการดำเนินชีวิตของประชาชนผู้บริโภค เพราะน้ำมันคือเชื้อเพลิงหลักที่ใช้ขับเคลื่อนสิ่งต่างๆ ทั้งยานพาหนะและเครื่องจักรกล ซึ่งสิ่งที่ใช้จำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อซื้อขายสินค้าและบริการ คือ “มาตรวัดปริมาตรน้ำมันเชื้อเพลิง” กองชั่งตวงวัดจึงมีหน้าที่กำกับดูแล ตรวจสอบมาตรวัดปริมาตรน้ำมันเชื้อเพลิงให้มีความถูกต้องในการจำหน่ายเพื่อการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตรา ทั้งในเชิงพาณิชย์หรือในเชิงกฎหมาย และสิ่งที่สำคัญที่ใช้ในการกำกับดูแลมาตรวัดปริมาตรน้ำมันเชื้อเพลิงนั้นคือ แบบมาตราชั่งตวงวัด ซึ่งแบบมาตราชั่งตวงวัดนี้นำไปใช้ในการปฏิบัติงานตรวจสอบให้คำรับรองเครื่องชั่งตวงวัด ก่อนการใช้งาน (Verification) และการตรวจสอบเครื่องชั่งตวงวัดที่อยู่ในระหว่างการใช้งาน (Inspection) เพื่อซื้อขายสินค้าและบริการ (Trading) แบบมาตราชั่งตวงวัดที่ใช้ในการตรวจสอบมาตรวัดปริมาตรน้ำมันเชื้อเพลิงแบ่ง ออกเป็นหลายพิกัดด้วยกัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของมาตรวัดปริมาตรน้ำมันเชื้อเพลิงที่เราจะตรวจสอบ ทางกองชั่งตวงวัดจึงจะจัดทำแบบมาตรา “ถึงดวงแบบมาตราสำหรับตรวจสอบมาตรวัดน้ำมันเชื้อเพลิงตามสถานีบริการน้ำมัน พิกัด ๒,๕,๒๐,๕๐ ลิตรพร้อมรถเข็นบรรทุกถังแบบมาตรา” ซึ่งเป็นการรวมเอาแบบมาตราที่ใช้ตรวจสอบมาตรวัด ปริมาตรน้ำมันเชื้อเพลิงเอาไว้ด้วยกันในหลายๆ พิกัด ส่งผลให้เกิดความสะดวกในการตรวจสอบมาตรวัดปริมาตร เชื้อเพลิงตามสถานีบริการของเจ้าหน้าที่ชั่งตวงวัดอีกด้วย

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้การตรวจสอบมาตรวัดปริมาตรน้ำมันเชื้อเพลิงมีความความถูกต้องเที่ยงตรง นำเชื่อถือและสอดคล้องตามมาตรฐานสากล

๒.๒ เพื่อขยายขอบเขตและเพิ่มขีดความสามารถงานด้านชั่งตวงวัด (Legal Metrology) ของ กองชั่งตวงวัด

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย



๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กองซิ่งत्वวัด
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยยกเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Government Procurement :e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement :e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ
ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับ
รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ
ป.ป.ช. กำหนด

๔. รายละเอียดของงาน

ถังत्वแบบมาตราสำหรับตรวจสอบมาตรวัดน้ำมันเชื้อเพลิงตามสถานีบริการน้ำมัน
พิกัด ๒,๕,๒๐,๕๐ ลิตร พร้อมรถเข็นบรรทุกถังแบบมาตรา

๔.๑ คุณลักษณะ เป็นชุดปฏิบัติการถังत्वแบบมาตรา (Prover Tank) สำหรับตรวจสอบมาตรวัด
น้ำมันเชื้อเพลิงตามสถานีบริการ โดยอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องสำหรับการตรวจสอบนั้นต้องมีคุณสมบัติทางเทคนิค
(Technical Specification) ดังนี้

๔.๑.๑ เป็นถังत्व พิกัด ๒,๕,๒๐,๕๐ ลิตรที่มีการออกแบบน้ำมันต้องไม่ตกค้างภายในถัง
และถังเก็บน้ำมันมีปริมาตรไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตรติดตั้งอยู่ได้ถังत्वแบบมาตรา

๔.๑.๒ วัสดุทำด้วยสแตนเลส ที่มีความแข็งแรง เบอร์ ๓๐๔ พร้อมขีดเงา

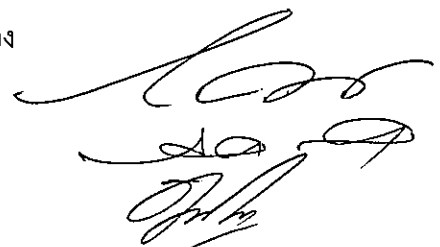
๔.๑.๓ ส่วนแสดงระดับของเหลวต้องเป็นมาตรวัดที่สามารถแสดงค่าเป็นปริมาตรลิตร(ล.)ได้

๔.๑.๔ มีแผ่นแสดงรายละเอียดประจำถังत्वแบบมาตราประจำถัง

๔.๑.๕ รถเข็นพร้อมล้อรถเข็นติดตั้งถังत्वแบบมาตราพิกัด ๒,๕,๒๐,๕๐ ลิตรและถังत्व
สามารถถอดออกจากรถเข็นได้

๔.๑.๖ รถเข็นบรรทุกถังติดตั้ง แบบมาตราพิกัด ๒,๕,๒๐,๕๐ ลิตรสามารถยกและปรับระดับให้
สามารถถ่ายน้ำมันลงถังเก็บน้ำมันใต้ดินของสถานีบริการน้ำมันได้

๔.๑.๗ มีระดับน้ำบนรถเข็นหรือแสดงชัดเจนบนถังत्व



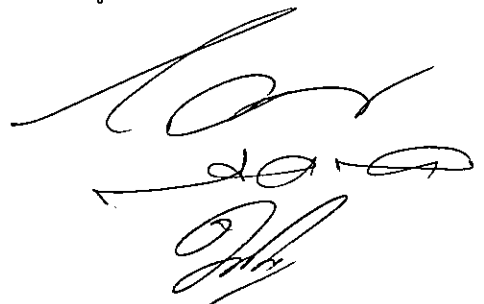
- ๔.๑.๘ ท่อส่งน้ำมันลงถึงเก็บความยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร
- ๔.๑.๙ หนังสือรับรองผลการสอบเทียบแบบมาตราจากหน่วยงานกองชั่งตวงวัดหรือศูนย์ชั่งตวงวัด
- ๔.๑.๑๐ การรับประกัน
ระยะเวลาการประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๔.๑.๑๑ ระยะเวลาดำเนินงาน
ระยะเวลา จำนวน ๑๒๐ วันนับถัดจากลงนามสัญญา
- ๔.๑.๑๒ วงเงินที่เสนอ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) ให้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มด้วย
- ๔.๑.๑๓ ส่งมอบครุภัณฑ์ ณ กองชั่งตวงวัด จำนวน ๑๐ ชุด
- ๔.๑.๑๔ ออกแบบถังตวงแบบมาตราสำหรับตรวจสอบมาตรวัดน้ำมันเชื้อเพลิงตามสถานีบริการน้ำมัน พิกัด ๒,๕,๒๐,๕๐ ลิตรพร้อมรถเข็นบรรทุกถังแบบมาตรา สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- ๔.๑.๑๕ สามารถปรับระดับขึ้นลงได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. สามารถจัดวางจัดเก็บในรถตู้หรือรถบรรทุกขนาดเล็ก (รถปิกอัพ)
- ๔.๑.๑๖ จัดทำตัวอย่างการคำนวณอัตราสเกลคองถึงตามหลักคณิตศาสตร์ทั้ง ๒,๕,๒๐,๕๐ ลิตร

ของเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องในการจัดจ้าง ประกอบด้วย

- (๑) หนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียน หุ้นส่วน บริษัทรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น ชื่อกรรมการซึ่งเป็นผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลทุนจดทะเบียน และที่ตั้งของสำนักงานในวัตถุประสงค์ทางการค้า ซึ่งนายทะเบียนออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน ก่อนวันเสนองานงานในครั้งนี้อย่างพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๒) หนังสือมอบอำนาจให้กระทำการแทนนิติบุคคลในกรณีที่ผู้มีอำนาจมอบหมายให้มีบุคคลทำการแทน
- (๓) สำเนาหลักฐานการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มในกรณีที่มีการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๔) ต้องเป็นผู้ประกอบธุรกิจซื้อขายจำหน่ายเครื่องชั่งตวงวัด ในรายละเอียดวัตถุประสงค์ในหนังสือรับรองของบริษัท ด้วย

โดยวิธี E-bidding ให้ยื่นเอกสารทางเทคนิค ประกอบด้วย

- (๑) เนื้อหา พร้อมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเสนองานในครั้งนี้อย่างครบถ้วนตามขอบเขตงาน
- (๒) ต้องมีรูปภาพและแบบเพื่อเป็นเอกสารประกอบการพิจารณา
- (๓) ใบเสนอราคาให้พิจารณาจากเอกสารตาม TOR ก่อน หากครบถ้วนแล้ว ให้พิจารณาราคาต่ำสุดเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว พร้อมทั้งลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย และประทับตราบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนในใบเสนอราคาห้ามมีรอยชูดลบหรือขีดฆ่า



ผู้รับผิดชอบโครงการ กองซ้งตวงวัด กรมการค้าภายใน



(นายเทพภิญโญ โคตรนนท์)
นักวิชาการซ้งตวงวัดชำนาญการพิเศษ
ผู้กำหนดคุณสมบัติเฉพาะครุภัณฑ์

